

オバマケア、Meaningful Use と医療安全 その後と最新状況

研究協力者 長谷川 英重（OMG アンバセダ）

研究代表者 長谷川 友紀（東邦大学医学部社会医学講座）

研究要旨

【目的】米国オバマ大統領が主導する医療制度改革の概要の他、ACO(Accountable Care Organization)、EHR(Electronic Health Record)の「意義ある利用(Meaningful Use : MU)」等の最新の動向を明らかにする。

【方法】米国医療制度改革、ACO、EHR の MU などに関して文献調査、関係者へのインタビュー等を行った。

【結果】ACO はオバマケアの特徴の一つであり、医療提供者、保険者の協同の基に、良質のケア提供、費用の削減をとともに実現しようとする試みであり、削減費用を原資にしたインセンティブ付与、ケアの質と費用削減を計測できるための指標の確立と標準値（レファレンスデータ）の公開、これらに関するデータを収集する IT 技術の導入が基本的なインフラを形成する。米国では、EHR の普及に伴いレファレンスデータの作成など、インフラ構築が可能な段階に入っている。2011 年の導入から 2 年を経て、未だ中間的な評価ではあるが、一定の成果が得られている。一方、EHR の普及にも関わらず、相互運用性については十分に進んでおらず、また、医療安全、生産性の向上については十分な成果を挙げていない。政府のリーダーシップの下、ベンダーに対する政策誘導、医療安全に焦点を当てた IT システム開発の促進など、課題を明確化しロードマップに落とし込んだ形での対策が検討されている。

【考察・まとめ】医療安全はオバマケアにおいても重要な課題であり、ACO の評価においても PSI などの臨床指標が活用されている。

A．研究目的

2009 年に発足した米国オバマ政権は医療制度、医療 IT および医療安全(質と安全)の面で画期的な改革を進めている。本研究では、米国オバマ大統領が主導する医療制

度改革の概要の他、ACO(Accountable Care Organization)、EHR (Electronic Health Record)の「意義ある利用(Meaningful Use : MU)」等の最新の動向を明らかにする。

B. 研究方法

米国医療制度改革、ACO、EHRのMUなどに関して文献調査、関係者へのインタビュー等を行った。なお本研究では、倫理面の配慮が必要なデータ等は取り扱っていない。

C. 研究結果

2004年に開始した米国大統領命令13555による10年間のEHR(Electronic Health Recording)開発は、EHR基盤(患者サマリと電子処方箋)レベルで医療関係者の70%以上が使用し、先行する欧州(EU)に並んで来ている。現在はEUとのeHealth協力協定に基づき、欧州内連携EHR基盤と米国内患者サマリを連携する大西洋をまたがるTrilliumプロジェクトが進められている。

2009年からオバマ政権が国の責任と資金で民間保険を主体に健康保険の皆保険化をめざし、医療情報の共有と交換で医療安全、医療の質改善と医療費低減は2009年2月の経済復興・再投資法(American Recovery and Reinvestment Act of 2009、Pub.L. 111-5、ARRA)の重要政策である「患者保護並びに医療費負担適正化法」(Patient Protection and Affordable Care Act、PPACAまたは単にAffordable Care Act、ACA)及び「経済と臨床保健の医療IT化HITECH法」ⁱ⁾(ARRA/HITECH法)で資金と規制の裏付けを得て実施された。

懸案の皆保険化の実施は、2013年10月

から各州メデケイドを窓口健康保険加入登録処理で連邦政府Webシステムの欠陥により政治問題に発展したが、オバマ大統領の指揮で短期間に収束した。その後は大統領想定25M人を超え順調に登録が進み、維持改善が今後の課題となっている。また、ケアの改革では、医療者と患者各グループ間のサービス協定でチームケア、ケア調整、ケア継続等の包括的ケアを行う医療関係者と患者を中心に、結果説明責任とインセンティブ付与を伴う制度と仕組みACO(Accountable Care Organization)/PCMH(Patient Centered Medical Home)を関係者が受け入れ、モデル事業の過半数で節約を実現し比較的順調に進展している。2015年1月に保健福祉省(HHS)が歴史的と発表として、2016年までにメディケアの30%を、2018年までに50%をACOや包括支払など質や価値にリンクした支払いに移行するとの改革を公表した。実施には、これよりも早く2016年に85%、2018年には90%において質や価値にリンクした支払いになると予想されているⁱⁱ⁾。

一方、オバマ政権医療IT改革の切り札として、質や安全の改善により医療費用削減を行う改革のために、臨床質基準(意味のある使用Meaningful Use)MUを3段階(ステージ1~3)に設定し、インセンティブとペナルティを設定した。ステージ1(S1)は2011年から始め90%近くが適合医師/病院の登録を受け、S1は80%以上の適用を実現した。

70%近い紙とFax中心の医療提供者改革を軌道に乗せ意識改革にも成功した。2010

年から3年間の医療費増加率を3.6%に半減、2013年はさらに記録的な低い成長を実現した。

S2は多くの調整を行い1年遅れで始めたが、関係者の疲労、重要な標準(C-CDA)の相互運用性と効率上の問題、ベンダー費用や遅れ等が重なり立ち上がり大幅に遅れている。

医療安全対応についてはFDA モバイル医療機器規制に関し2013年3月議会で激論が交わされた。その後、規制対象を3レベル化し今後の改善の方向付けを行い、データのオープン化とデータ構成作成の協調によりコンセンサスが進んだ。一方で、IOMの推定による防げる医療過誤死亡者数(44,000~98,000人)が最近のデータで400,000人であることが議会公聴会で明らかにされ、特に手術分野のシステムエンジニアリング適用が大統領科学技術諮問委員会PCSATから報告された。そして、今後10年先を見たロードマップ見直中に急な企画調整官NCのエボラ出血熱緊急対応等もあったが、この機会に関係者がスピードアップし新規提案検討が幅広く行われ、2017年までに確立する相互運用性ロードマップ草案 Connecting Health and Care for the Nation: A Shared Nationwide Interoperability Roadmap Draft Version 1.0 を1月30日に60日間の公開意見募集付で公表した。

オバマケアについて

低所得者層健康保険加入を推進するオバマケアも2013年10月からの各州登録Web(Healthcare.gov)が使用に耐えず大統領指示で急遽大手ベンダー数社が全面協力し改善されたが、政治問題化したこともあり政府CTO更迭や最終的には比較的順調に他の医療改革を進めてきたHHS長官も替え議会对応を強化した。その後は経済成長で失業率の低下もあり順調に加入が伸び、各州対応も改善され2年以内に25M人の見込みを超え、2015年2月にオバマケア成功が消費を伸ばしているとのニュースも流れている。

今後は各州健康保険取次所でもより多くの更新と改善が課題で、消費者機能の前面と後方管理や金銭管理機能で発行者や消費者が正確な役割と補助金を受け、保険者が安全な内部コントロールのもとで支払う必要がある。短期及び持続ソリューションの加速化と円滑な役割を果たすことが重要で、適格性システム、支払の正確さ、契約者の監督、データセキュリティと消費者保護は交換に関連したものがあり、重点フォローされることになった。

またケアの改革でEUからも注目されているACOは、米国医師会AMAから医師リード運営との主張もある中、大規模プライマリグループの資本家は楽観的でCMSも価値ベースの医療IT適用で軌道に乗るのに5~6年はかかるとの見込みの中で慎重に進められている。

ACOは、メディケア加入者に対して、良質のケアを協同して提供する、医師、病院、

その他の医療サービス提供者の自発的な集まりと定義される。協同したケアの目標は、患者、特に慢性疾患を有する患者に対して、医療サービスの重複、医療事故を回避しながら、適時に適切なケアを提供することにある。ACO が、良質のケアを提供し、かつ医療費を節約したならば、節約した医療費の一部を得ることができる。

- ・ メディケア・シェアードセービング・プログラム(Medicare Shared Savings Program)：メディケア出来高払いを対象としたもの。
- ・ 前払い ACO モデル(Advance Payment ACO Model)：地方の医師、医療提供者に対して、プログラム開始時、およびその後は月ごとに資金を援助し、必要な投資が可能ないように支援するもの。35ACO。
- ・ パイオニア ACO モデル(Pioneer ACO Model)：すでに協同してのケア提供に実績のある場合に、地域の健康改善への移行を推進するもの。通常、民間保険との協同であり、メディケア、従業員、企業の費用削減を目指すもの。19ACO。

ACO は HMO などと比べて医師グループや患者グループ中心に運営される考え方が医療関係組織からも前向きに受け入れられ、保険会社や民間の ACO も含め比較的順調に伸びている。従来 30 年たっても改革できないと言われた制度改革であるが、2015 年 1 月に HHS は、2016 年までに ACO や包括払いを 30%に、2018 年に 50%にする医師への支払方法の歴史的、劇的変更を発表

した。

ACO の増加や種類の拡大及び具体的な削減の展開の様子を時系列にみると、まず ACO 数は 2011 年 5 月 70、9 月 133、11 月 164 と急速に増加し勢いは続いた。

ACO のタイプ別の広がりを見ると、2012 年 11 月におけるパイオニア ACO は 32 で、2013 年にパイオニア ACO にシェアードセービング付（節約した医療費の 1/2 医療者グループにボーナスとして渡される）で条件に十分な費用削減達成はその 32 パイオニア中の 1/3 であった。2013 年 6 月には 32 パイロット ACO のうち 9 か所が撤退、4 か所はローリスクへ移動等若干の揺り戻しが報告されたが、シェアードセービングは 3 年間リスクを免除されるため 2014 年も拡大が見込まれた。ACO は全米で 626 まで増加、このうち 329 が政府との契約、210 が民間、74 が両方、13 はまだ決まっていない。これらのうち、33%は医師と病院がリードし、78%は医師が主導する出来高払いが中心であり、強い医師のリーダーシップが重要なことを示した。ACO は 31M 人をカバーしている。2014 年 ACO シェアードセービングが 123 増加した。

ACO による費用節減成果は、CMS の推計では 2012-2015 年に \$470M と期待された。CMS は 2014 年 1 月 30 日にこれまでの成果を中間報告として公表した。メディケアとパイオニア ACO 両者での節減は合計 \$ 380M 以上となった。これらの結果は、ACO が良質なケア提供と費用削減に有効であることを示唆するものである。

ACO は、IT 技術の活用により特徴づけ

られ、費用削減効果はむしろ長期の成果として期待されるべきであり、必ずしも年次ベースで評価されるべきではない。メディケアシェアードセービングプログラム (MSSP) ACO の結果は、最初の 12 カ月内に、2012 年プログラム運用を始めた ACO の 54/114 で、予想よりも費用が節減された。うち 29 ACO の費用節減合計は \$ 126M である。パイオニア ACO は最初の年に総計 \$ 147M の削減をした。23 パイオニア ACO 中の 9 ACO では、ケアの質は水準を上回りながら、医療費の伸び率はメディケア平均に比較し著しく低かった。MSSP とパイオニアプログラムの知見は、今後、他の医療提供者や CMS がこの分野に参加する上で重要な参考になることが期待される。MSSP とパイオニアプログラムに参加する医療提供者は急速に増加しつつある。

CMS はまた、医師グループモデル (Physician Group Practice Demonstration) の結果を公表した。これは同様に良質のケア提供と費用削減に対してインセンティブを付与 (診療報酬の増額) するものである。10 の医師グループモデル中 7 グループにおいて、5 年間の間に \$108M の費用削減を認めた。また、慢性疾患と予防ケアにおいて良質のケアが提供されていることが確認された。

ACO はオバマケアの特徴の一つであり、医療提供者、保険者の協同の基に、良質のケア提供、費用の削減をともに実現しようとする試みであり、削減費用を原資にしたインセンティブ付与 (医療提供者、保険者の双方の利益となる) ケアの質と費用削減を

計測できるための指標の確立と標準値 (レファレンスデータ) の公開、これらに関するデータを収集する IT 技術の導入が基本的なインフラを形成する。米国政府は、比較的資源に乏しい一部の ACO (Advance Payment ACO Model) を対象に、インフラ整備の資金を援助し、その普及を図っている。2011 年の導入から 2 年を経て、未だ中間的な評価ではあるが、一定の成果が得られている。今後は、さらなる検証とともに、普及のための方策の検討、ACO の要件の見直しなどが検討される必要がある。日本では、2014 年に医療介護総合確保推進法が成立し、地域医療構想が策定される予定である。地域医療構想を有効かつ持続可能なものとするためには、単なる病床機能に応じたニーズ把握に留まることなく、ACO にみられるような、ケアの質、医療費をともに評価できる仕組み、かつ医療提供者・保険者・関係団体等の積極的な参加を促すことができるような医療費配分を含めたデザインが検討されることが望ましい。

Meaningful Use

米国の医療改革は 2004 年の大統領命令 13555 (10 年以内に EHR の開発) で開始されたが、ビジネスモデルやプライバシー対応の問題により 2 年で挫折し、その後民間の MS 社や Google 社、データバンク企業などが PHR (Personal Health Record) での展開を PR したが軌道に乗らず混乱が続いた。

2009年のオバマ政権下で、国の責任と資金対応で、リーマンショック時の経済危機対策法（ARRA）の主要事項である「国の医療改革HITECH法」（認定EHRを適格病院と医療者に金銭的刺激策を提供する）実現にMU（守れない場合は罰則を伴う、5年間で段階的により多くの要求や機能の実証を増加）を3段階で行い、その支援として各州への地域拡張センター（Regional Extension Center、REC）、情報訓練を増加させた。これらは2009年に\$27Bの予算化し、2010年末で従来の標準化と実装を凍結した。

インターネットを開発した政府の重要課題対応組織MITREのリードのもと、民間のエキスパートによるDirectプロジェクト（紙とFaxの運用イメージでインターネットベースのセキュアメッセージ+サマリデータ交換及びファイルヘマッピングツール）を10か月で実装した。

2011年からS1は医療関係者からのコード化されたデータを収集することをめざし成功させた。従来、紙とFaxを使用していた医療提供者が医療者間をメール感覚でデータの交換を可能にし、全米の医療提供者の参加を可能にしたばかりでなく、ACO/PCMHなどケアの各種連携運用に大きな支援となった。また、前政権時代からハリケーンカテリーナ対応をきっかけに始まった電子処方箋の全米ネットワーク化に向けDirectメッセージを全米に広げるコンソーシアムDirectTrust（医療情報サービスプロバイダHISP間をユーザ登録、認証する）の国レベル医療情報交換（Health

Information Exchange、HIE）で70%以上にまで普及が進み、EHR基盤確立が急速に進むことになった。一方、HIEの増加、ケアサイトをまたがるケア調整、医療情報での患者支援を行い医療情報活用による高度化臨床プロセスを目指すS2は1年遅れ2013年10月に開始された。ところがS2の医療提供者の検証登録立ち上げに苦戦し、2014年8月25日で適格病院が143、適格医師が3,152と低迷し予想もしていない事態となった。同時にHIE用標準C-CDA（Consolidated-Clinical Document Architecture）に相互運用性の問題とデータレベル取り扱い効率の問題が指摘されS2の立ち上げにも悪影響を与えている。

紙とFaxからDirectメッセージとhData（XMLで簡易化したサマリデータ）を使用する医療提供者は企画調整官事務所（Office of the National Coordinator for Health Information Technology、ONC）の標準と相互運用性S&Iフレームワーク使用で比較的S2に容易に対応できる。一方、大規模な医療ITで従来から医療改革をリードしてきた病院グループなどが、既存システム資産が膨大のためベンダー対応が遅れ、費用やグループ外との交換などビジネスモデル問題等で対応が複雑化し遅れを生じている。

EHRの普及率が20%から現在は70%以上と、先行するEUと肩を並べる程度に基盤が整い、政府関係の医療関係データの報告が早くなる一方、今後EUなど病院システム近代化の動きをとらえた抜本的対応が必要として、4月に民間の有識者である

JASON グループが A Robust Health Data Infrastructure 報告書を公表した。相互運用性実現の具体的提案として、既存のベンダー依存 API を MU に対応したオープン API にする一方、システムのアーキテクチャ統一を提案し、ONC はその検討を約束した。また、医療安全の面から新たなデータに基づく対策による医療事故死亡者数削減に対し 5 月に大統領科学技術諮問委員会が 5 年ぶりに報告書を発行し、事例に基づくシステムエンジニアリングによるケア改善について航空産業並みの安全性を求めた。ONC はこの報告内容にも新たなロードマップにおいて検討を約束した。

2011 年からの 3 年間医療費は年平均 3.6% の増加と医療制度改革の効果もあり医療費の適正化の成果も具体化してきている。一方、政府主導の行き過ぎも指摘され、今後の 10 年間で展望し、丁寧な見直しの下に画像や機器と医療システムの統合化も含め新たな 10 年ビジョンにより、世界的な医療情報インフラの開発が進められようとしている。

この期間に医療改革で地方での課題、CMS などの課題と ONC などの推進組織の課題を明らかにし関係者全体で新たな 10 年に向かって再出発を目指そうとしている。

HHS の監察事務所 (Office of Inspector General、OIG) は 2014 年の HHS トップ挑戦報告概要 (MU と相互運用性) を示した。OIG はまた HHS が EHR を含む 2015 年に取り組みべきいくつかの領域を示した。

その第一は HHS の EHR インセンティブプログラムでの見落としは、大きな悪影響

と費用負担をもたらすことである。例えば CMS は MU 適格病院と医師へのインセンティブとして \$25.4B を支払ったが、連邦政府に保証した要求事項を満たすことはできなかった。ルイジアナでは、CMS は前払いにあたって監査を十分に行わず、代わりに事後払い監査を優先し、結果として不正を防止するのに不十分であった。不正に使われる最も共通な EHR のドキュメンテーションとして copy and paste がある。患者記録を複数回 copy and paste し、過剰なドキュメンテーション、より高い診療報酬請求を行うなどである。

HHS はこれらのゴールを実現するためにシステム相互運用を、容易に、かつより大きな度合いで保証しなければならないとしている。これには技術的な支援、ガイダンス、促進のための誘導策を含む。MU は有効であるものの、依然、相互運用性を確保するには改善点が多くある。

医療が新たな臨床スイート C-suite で負荷が増加している。CMS は主任データオフィサー (Chief Data Officer、CDO) を設置し活動を始めた。また、新たな機関データと分析事務所 (Office of Enterprise Data and Analytics、OEDA) を設け、CDO の指示の下、データ収集と普及の改善監視を業務とするなど、CMS はより透明性の確保を図っている。OEDA は CMS がデータリソースをより活用できるように、フレームワーク、オープンアクセスを開発し、より高い質、より患者中心ケアをより低費用で行うためのデータ提供を支援する。CMS は価値に基づくケア移行に向かう際に複数ブ

ログラムにまたがってデータを分析し、このデータを公開しアクセスを保証する。これにより、データの透明性を改善し、費用をコントロールし、そして消費者による意思決定を支援することが期待される。

CDO の立位置は CMS データを内外ともにより良く活用できるようにすることである。CMS は現在診療報酬請求データを日常的にリアルタイムで分析し、不正や乱用を事前に明らかにし、さらに再入院等の主要指標を追跡している。

ACO と州メデケイド機関は一方で、メデケイドデータのリアルタイムでの提供を得ている。CMS は仮想研究データセンタを開始し、研究と連邦政府補助の CMS データへのアクセスを低費用で可能としている。CMS はまた病院、医師の診療報酬などのビッグデータセットを公共使用のために公開した。データ公開にあたって、個人のプライバシー保護に注意が払われるべきであり、どのような方法により、プライバシーを損なわずデータ活用を促すことができるかについて検討される必要がある。

EHR 導入は進んだものの医療情報の相互運用性は非常に進展が遅い。医療 IT 業界は全体として EHR ベンダーが相互運用、二次利用について十分に便宜を提供していないと考えている。NC (National Coordinator) はこれらの問題について、ONC の今後の課題であるとロードマップに位置付けている。

医療安全

医療安全に関し 1999 年の IOM (Institute of Medicine) による To Err is Human 報告書で、防ぐことが可能な医療の有害事象で毎年 44,000 ~ 98,000 人が命を失っているとの報告が医療安全への関心を高めた事は良く知られている。2014 年 7 月 17 日の米国上院のエネルギー・商業小委員会の医療分科会で、最近のデータに基づく見直しで推計結果が大きく見直され、改めて対策の重要性が明らかにされた。新しい推計では医療事故により 400,000 人が死亡しており、120 兆円の費用を要し、心臓病、ガンに次ぐ第 3 位の死亡原因であることが関係者から報告された。次の 10 年の米国医療改革においても医療安全に一層の注目が集まっている (ONC の相互運用性ロードマップ、大統領科学技術諮問委員会 PCAST 報告、OMG モデルベースシステムエンジニアリング MBSE 医療サミットなど)。

医療は今日 IT に多くを投資しているが、医療安全と生産性には不十分な寄与しかしていないと認識されている。EHR 等のツールそれ自体では医療安全の改善をもたらすことはできず、真に焦点を当てない限りポテンシャルは活かされないとされている。IT は改善され、コンピュータ化されたアルゴリズムなど、医療スタッフの認識の間違いを最小化するより良いシステムを必要としている。例えば、外来の医療問題の顕著なものの一つが診断ミスと遅れで、適切な検査オーダーやフォローアップを始めることの間違いの例が挙げられる。

2014年12月4日にHHSは、2010年から2013年に医療改革が推進され医療事故が減少したと報告した。医療改革が進展する中で好ましい効果であり今後益々成果が期待されている。これらの報告では、50,000人の命が救われ、1.3M人が傷害を免れ、医療費\$12Bを削減できた。多くの改善は2010年から2013年における入院後獲得状態(Hospital Acquired Condition)の減少による。2013年単独では約35,000人の医療事故による死亡が減少し、インシデント発生が800,000人少なくなり、\$8Bの費用が減少した。入院後獲得状態には、医薬品の副作用、膀胱留置カテーテルによる尿路感染症、中心静脈カテーテル留置による血流感染症、褥瘡、手術部位感染症、その他が含まれる。これにはACAによりケアの質の向上と患者主導の医療の導入の寄与が大きい。これらのデータは医療費がより効率的に使用され、患者の受けているケアの質の改善が著しく進展したことを表している。

Leapfrogグループは病院の入退院失敗にスポットライトを当て続けた。例えば、Leapfrogからの最新調査では、CPOE(オーダーリングシステム)は10年以上たっても大きな問題が残されている。CPOE技術について理解が進むことにより、医療安全は進展するが、未だ十分には利用されていない。

D. 考察

2014年は、2004年に大統領命令13555によりher開発・導入を目指した10年計画

の終了年である。最初の5年間は大統領の指名によるNCの指揮で国主導という初の体制で開始され、世界的にも注目されたが、ビジネスモデルとプライバシー問題から2年で挫折し、その後インテル、Google、MS社など民間主導のPHRによる動きも上手くいかず、混乱の中、オバマ政権によるオバマケア、MUや医療安全等、国の資金と責任による改革は2011年からの3年間で、これまで20年から30年かけても改革できなかったことについて、基盤部分はほぼ形成されたといえる。

しかし3兆円近く費用を投じたにも関わらず、まだ改革が不十分の状況で関係者に疲労を与えたとの意見もある。幅広い医療関係者の参画の中で、柔軟で安全にデータ・情報・知識を容易かつ低費用で利用を可能にする相互運用性実現に今後解決しなければならない課題(大手医療提供者の巨大のレガシシステムリフォーム、システムの統合化に向けた航空業界並みの安全性を支える標準の開発等)の対応に今後さらに10年をかけ民間や市場を中心とした、関係者とのより良いコミュニケーションを進めることになる。ICD-10化、医師への支払い改革等、議会对応も重要になっている。

オバマ大統領は2015年年頭教書で保険料低減を公表、ONCの予算の1.5倍化や不正請求対策に2000億円以上を予算化し支援を明らかにした。またこの5年間におけるCMSの果たした役割と成果は大きく、予算規模も120兆円近く、議会との協議など丁寧な対応が目立ち、議会でHHSから分離し単独の省庁にすべきとの議論も出て

いる。今までの成果と今後 10 年の開発は大いに注視して行く必要がある。

注)

- i) Economic and Clinical Health Act では、医療 IT の促進、医療 IT の実証、インフラ等に対する補助金と融資の提供、プライバシー保護をの 4 つが規定されている。
- ii) Cassel C : The Future of Quality Measurement and Improvement. Pay for performance summit、2015、March における講演より

E . 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

なし

F . 知的財産権の出願・登録状況

なし

米国のEHR開発の現状と今後

・米国の医療改革は2004年の大統領命令13555(10年以内にEHRの開発)で開始されたが、ビジネスモデルやプライバシー対応で2年で挫折しその後混乱が続いた。

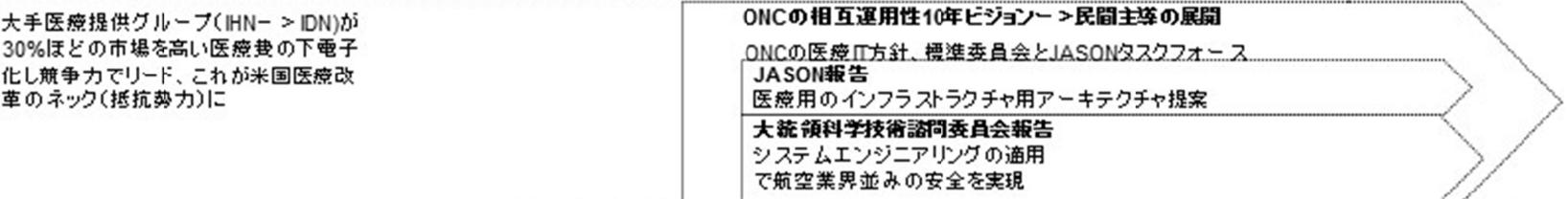
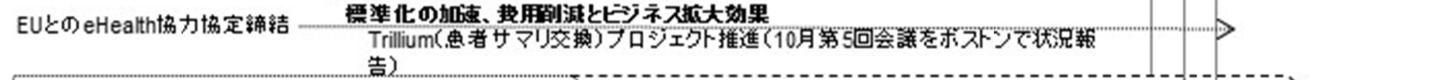
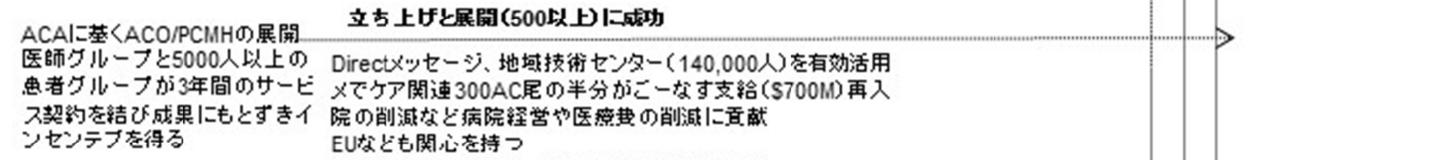
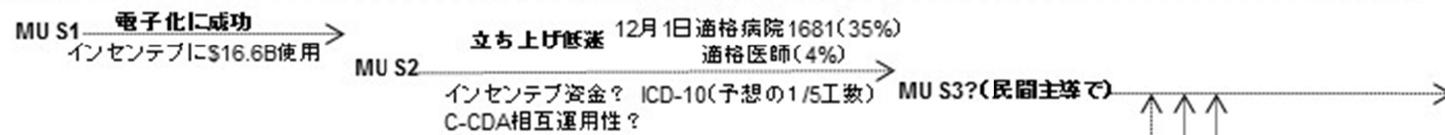
・2009年の現政権の下、国の責任と資金対応で、EHR適応が20%から60%以上に、しかも紙とFax中心医療者の電子化に成功し、先行するEUなどと連携し肩を並べる基盤が整いつつあり、医療制度改革も含め医療費の適正化の成果も具体化してきている。

・一方政府主導の行き過ぎも指摘され、今後の10年間を眺望し、新たな10年ビジョンを丁寧に見直しの下に世界的な医療情報インフラの開発が進行中。

・画像や機器と医療システムの統合化の動きも出ており、政府関係の国レベル報告も素早くなり、日本としてもかつてないほどに注視して行く必要がある。



2013年の病院での死亡が30,000人減少(2010年から2013年まで50,000人減少)
 2013年のインシデントが800,000減少(2010年から2013年まで1.3M減少)
 2013年の医療費\$ 8B削減(2010年から2013年まで\$12B削減)



* eHealth Initiativeは医療部門を跨り一掃にして価値に基づくケア、データアクセスとプライバシーなど産業界が直面する最大の挑戦を約束する2020ロードマッププロジェクトを発表した。United healthcare, AMA, メイヨークリニック、シメクスとCernerを含むグループは改善した医療提供システムとより良い患者成果を連邦政府と一緒に民間部門の駆動作業を行う。

米国保健省：医療過誤の減少

概要:

・50,000の命が救われ、1.3Mの人が傷害を免れてそして医療費\$12Bの消費が避けられた。この値は今週早々HHSが公表した報告による。多くの改善は2010年から2013年に病院が獲得した条件による。

内容:

・HHSによるとこのことはケアの質を改善しそして患者イニシアテブに関するHHSパートナーシップメデケアインセンテブなどの適切なケア法ACAで準備された部分による。この当初の評価は2010年から2013年は総計1.3Mの病院患者がより少なく、これは三年間にわたる標院の17%減少となることを示している。

・12月2日の結果報告の中で“本日の結果は患者とその家族に歓迎される結果となった、”とHHS長官が話した。“これらのデータは我々の医療のお金がより賢く使われる一方で患者の受けているケアの質の改善が着しく進展したことを表している。”

・この結果は医療の質と安全の前線で暗い報告が報告されている中で一条の光で、これらは患者安全に関する議会のヒヤリングでこの夏の証言を和らげるものである。

・“医療は今日医療に多くの投資を行っているが患者安全と生産性における約束を率直に言って実現していない、”とPeter Pronovost, MD, トピックの有識者でジョンホプキンスで患者安全と質上級副理事長はヒヤリングで言っていた。

・Pronovostは政府プログラム評価の間で、プログラム設計と透明性についての疑問を呈していた。また、監視機関のLeapfrogグループは病院の入退院失敗にスポットライトを当てて続けた。例えば、Leapfrogからの最新調査では、cpoelは10年以上たっても大きな問題が残されていると。CPOE技術理解の増加は患者安全を約束している。がしかし適用は十分ではない。

・HHSデータは2013年単独では約35,000人の死亡が少なくなり、そしてインシデント発生が800,000少なくなり、\$8Bの節約を示した。

・病院獲得条件は医薬の副作用、カテーテルによる泌尿器間感染症、点滴血流感染症、圧迫潰瘍と手術部位感染症、その他を含む。

・HHSのAHRQは2010年の割合と比較した、避けられる病院獲得のインシデント数を分析しそして死亡及び患者イニシアテブで政府とのパートナーシップが開発され医療コストを超える量をベースライン評価として使用した。この結果、5月に提供された2012年の改善示すデータを更新した。

・“今までになく、我々は非常に多くの病院、臨床医と有識者が一緒に共通目標—患者ケア改善を共有することができた。”とAHAの理事長/CEOは声明の中で言った。“我々は病院と医療領域が数年で今日目にする結果を広げる多くのことを支援する‘改善のインフラストラクチャ’構築することができた。”

・ケアをどのように提供するかの進歩を進めるために、HHSは医療調整と統合、予防と福祉に優先度を付け、患者をより一層患者保健意思決定と改善の参加に焦点を合わせている。

・これには患者イニシアテブの連邦政府パートナーシップ及び病院参加ネットワーク、質改善組織、そして多くの他公民パートナーを含んでいる。

・2001年に、HHSは患者のパートナーシップを通して患者安全を改善目標をセットし、その目標は削減のための病院獲得条件の特化したセットをターゲットにしている。公民のパートナーは病院と他の医療提供者を含み、病院獲得条件と再入院を減らすベストプラクティスと解決法を明確化し普及を協力して進めている。

・Patrick Conway, MD, CMSの革新と質及び副アドミニストレーターはニュース提供で言った：“病院施設内の医師としてできる限り患者を安全にするかが如何に重要かを知っている。これらの協力は正しい方向に医療安全を素早く進める。”

・“AHRQはエビデンスベースと患者障害をこのように劇的に減らす達成病院が使用した多くのツールを開発した、”とAHRQのデレクタが付け加えた。“さらに、有害事象の測定におけるAHRQは患者のパートナーシップとして動き、国レベルの障害割合を潰え記しそして進展おチャートすることを可能にする。”